



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Mgr. Kateřina Adamcová  
**Rok narození:** 1990  
**Identifikační číslo studenta:** 16310169

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Fyziologie živočichů  
**Studijní obor:** Fyziologie živočichů  
**Identifikační čísla studia:** 490934

**Název práce:** Induction of lipid catabolism and mitochondrial biogenesis in white adipose tissue as therapeutic target for obesity and associated metabolic disorders

**Pracoviště práce:** Katedra fyziologie (1520)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Školitel:** Ing. Petra Janovská, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Michaela Tencerová, Ph.D.  
RNDr. Monika Cahová, CSc., Ph.D.

**Datum obhajoby:** 11.03.2021      **Místo obhajoby:** Praha  
**Hlasování komise:** prospěl/a: 4      neprospěl/a: 0

**Průběh obhajoby:** Obhajoba disertační práce probíhala distanční formou s využitím platformy Google Meet. Mgr. Adamcová v rámci sdílené prezentace nejprve představila téma a cíle své práce zaměřené na zkoumání lipidového katabolismu a biogeneze mitochondrií v bílé tukové tkáni a poté přehledně popsala s použitím vhodné obrazové dokumentace základní výsledky získané při své výzkumné práci, z nichž většina byla již publikovaná v prestižních časopisech. Závěrem studentka zdůraznila význam tzv. jalových cyklů a role metabolického obratu adipocytů v prevenci ukládání mastných kyselin v netukových tkáních a pro udržení zdravého fenotypu. Obě oponentky pozitivně hodnotily vysokou odbornou úroveň i zpracování disertační práce a vznesly celou řadu dotazů. Studentka odpověděla na všechny otázky zasvěceným způsobem a správně. Reagovala s přehledem i na další dotazy vznesené v rámci následující všeobecné rozpravy. Vzhledem k výborné úrovni vlastní disertační práci i způsobu její obhajoby členové komise hodnotili práci jednoznačně pozitivně.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	prospěl/a (P)	
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. Jiří Novotný, DSc. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Jiří Pácha, DrSc.	.....
	doc. RNDr. Zdeňka Bendová, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Pavla Jendelová, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Jitka Žurmanová, Ph.D. (přítomen)	.....